Quelques observations botaniques faites en 1867, par Alfred Cogniaux.

J'ai réuni ci-après les principales observations botaniques qui ont été faites cette année, sur différents points de notre pays, par deux de nos confrères, MM. Marchal et Verheggen, par M. Lecoyer, professeur, à Neufchateau, et par moi.

J'ai eu soin de ne signaler que les espèces les plus rares, et de ne citer que les stations non encore indiquées; ce qui me fait espérer que ce petit travail ne sera pas sans utilité pour la géographie botanique de la Belgique.

A moins que je ne dise expressément le contraire, j'ai vu toutes les plantes indiquées : je puis donc garantir l'exactitude des renseignements qui se rapportent à ces espèces.

—

Les abréviations employées dans ce catalogue sont : L. (Lecoyer), M. (Marchal), V. (Verheggen), Z. arg.-sabl. (Zone argilo-sablonneuse), Z. calc. (Zone calcareuse), Rég. ard. (Région ardennaise).

—

Myosurus minimus. — Z. calc. : Visé (M.).

Ranunculus hederaceus. — Z. calc. : Peu abondant à Heure (V.).

Delphinium Consolida. — Rég. ard. : Une station à Momignies (L.). — Cette espèce n'avait pas encore été signalée dans cette région.

Actaea spicata. — Z. calc. : Abondant à Heure, Nettinne et Sinsin (V.).

Gypsophila muralis. — Rég. ard. : Beauwelz (L.).

Dianthus Armeria. — Rég. ard. : Peu abondant dans les haies à Beauwelz (L.).

— *deltoides.* — Z. calc. : Très-répandu dans une clairière du bois communal de Heure (V.).

Silene venosa. — Rég. ard. : Neufchateau, Hamipré et Grapfontaine (V.); environs de Beauwelz (L.).

Silene puberula Jord. — Z. calc. : Assez répandu à Philippeville, Samart et Roly. — Cette espèce critique n'était signalée en Belgique qu'à Theux et à Rochefort (Crépin *Notes,* fasc. III, p. 9).

Stellaria nemorum. — Z. calc. : Vallée de la Berwinne vers le Val-Dieu (M.).

— *glauca.* — Rég. ard. : Beauwelz (L.).

Cerastium pallens F. Schultz. — Z. calc. : Philippeville.

Impatiens Noli-tangere. — Rég. ard. : Assez répandu dans le bassin de l'Oise (L.).

Geranium sanguineum. — Z. arg.-sabl. : Abonde dans les haies à Villers-Notre-Dame (M.).

Malva rotundifolia. — Rég. ard. : Neufchateau, Grapfontaine et Hamipré (V.); environs de Beauwelz (L.).

Monotropa Hypopitys. — Rég. ard. : Neufchateau (V.).

Hypericum montanum. — Z. calc. : Lixhe (M.).

Pyrola minor. — Rég. ard. : Beauwelz (L.).

Corydalis solida. — Rég. ard. : Straimont (V.).

Fumaria capreolata. — Z. arg.-sabl. : Braine-le-Comte. — A cette station, la plante était encore en pleine floraison lorsque je l'y ai observée le 1er novembre. Elle croissait dans des haies et atteignait parfois une hauteur de plus de 1m.50.

Arabis arenosa. — Rég. ard. : Straimont (V.).

Nasturtium palustre. — Rég. ard. : Deux pieds le long de la Vierre à Longlier (V.).

— *amphibium.* — Rég. ard. : Commun le long de la Vierre (V.).

Sisymbrium officinale. — Rég. ard. : Hamipré, Longlier, Grapfontaine et Straimont (V.).

Lunaria rediviva. — Rég. ard. : Straimont (V.).

Lepidium Draba. — Z. arg.-sabl. : Très-abondant dans des carrières à Ath (M.).

Viola odorata. — Rég. ard. : Neufchateau (V.); environs de Beauwelz (L.).

Genista sagittalis. — Rég. ard. : Sur un rocher à Neufchateau (V.).

Ononis repens. — Rég. ard. : Route de Neufchateau à St-Hubert (V.); environs de Beauwelz (L.).

Anthyllis Vulneraria. — Rég. ard. : Longlier (V.).

Melilotus parviflora. — Z. arg.-sabl. : Lieux incultes à Ath (M.).

Trifolium agrarium. — Z. calc. : Entre Sinsin et Heure (V.).

Vicia varia Host; *V. villosa* β. *glabrescens* Koch; *V. Pseudo-Cracca* Mérat; *V. dasycarpa* Tenore; *V. polyphylla* Rchb. (non Desf.); *V. tenuifolia* Desv. (non Roth); *Cracca varia* Gren. et Godr.; Cosson et Germ. *Atlas Fl. Par.*, tab. XI, fig. M; Thielens et Devos *Kickxia Belgica*, cent. III, n° 222.

Tiges de 4 à 8 décimètres, *chargées de poils peu nombreux et couchés,* paraissant ainsi à peu près glabres, anguleuses, rameuses, faibles, tombantes. Folioles nombreuses, *étroites,* la plupart presque linéaires, 6-7 fois plus longues que larges, brièvement mucronées, souvent assez longuement atténuées au sommet, plus rarement un peu obtuses, couvertes sur les deux faces de poils peu épais, le plus souvent couchés, quelquefois étalés, irrégulièrement ciliées, à rachis à peine plus velu que la tige. Stipules *linéaires*, les inférieures et les moyennes semi-sagittées, les supérieures entières. Pédoncules égalant d'abord environ la feuille et la dépassant ensuite assez longuement. Boutons *non plumeux avant l'anthèse.* Fleurs plus ou moins nombreuses, disposées en grappe *assez courte, serrée,* formant un angle aigu avec leur pédicelle, qui égale au plus la moitié du tube du calice. Calice à tube *presque glabre,* très-bossu supérieurement, tronqué obliquement, à dents sétacées, *à peine chargées de quelques poils* allongés. Corolle *longuement tubuleuse,* d'un violet purpurin (1), à ailes souvent blanchâtres, à carène offrant vers le sommet deux taches pourpres, à étendard *à limbe égalant environ le tiers de la longueur de l'onglet.* Gousse

(1) J'ai trouvé deux ou trois pieds à corolle entièrement d'un beau blanc.

glabre, *assez étroite*, 3-4 fois plus longue que large, obliquement atténuée aux deux bouts. — *Annuel* ou *bisannuel*. — Juin-juillet.

J'ai observé cette espèce, nouvelle pour notre flore, le 28 juin dernier, à Philippeville. Elle y croissait en abondance dans deux ou trois champs calcaires. J'ai pu l'y récolter facilement en nombre suffisant pour qu'elle soit publiée par MM. Thielens et Devos dans leur *Kickxia Belgica*.

Cette espèce a beaucoup d'affinité avec le *V. villosa* Roth; plusieurs auteurs considèrent même ce dernier comme une variété du *V. varia*. M. Crépin a longuement fait ressortir les caractères distinctifs de ces deux espèces, dans ses *Notes*, fasc. V, pp. 34-37. Je ne répéterai pas ici ce qu'il y a si bien exposé et que j'ai pu vérifier en étudiant aussi ces deux plantes.

On pourrait croire que le *V. varia* n'est pas une nouveauté pour notre flore, puisqu'il est déjà signalé à Auderghem (Brabant) par M. Mathieu, sous le nom de *V. Pseudo-Cracca* Mérat. Mais, comme le fait remarquer M. Crépin (*loc. cit.*, p. 37), il est plus que probable que la plante signalée par M. Mathieu n'est qu'une simple variété du vulgaire *V. Cracca*. Toutefois, en 1863, pendant l'herborisation de la Société, M. Du Mortier en avait déjà trouvé un pied à Lobbes (Hainaut); mais n'ayant observé que ce pied, il l'avait considéré comme une plante introduite accidentellement. Maintenant que l'espèce est connue ailleurs où elle vient en abondance, il y a peut-être lieu de revenir sur ce premier jugement et de considérer le *V. varia* comme indigène à Lobbes.

Cette année, la Société en a aussi trouvé quelques pieds à Charlemont (forteresse de Givet, département

des Ardennes) qui n'est qu'à quelques minutes de notre frontière. Enfin précédemment, M. Crépin l'a vu à Mouzon (Ardennes), à trois lieues de nos frontières. Dans ses *Considérations sur l'étude de la flore indigène* (*Bull.*, II, p. 32), il l'indique à rechercher dans les moissons de la région jurassique.

Vicia tetrasperma. — Rég. ard. : Un pied à Neufchateau (V.).

— *hirsuta.* — Rég. ard. : Assez répandu aux environs de Neufchateau (V.).

Rosa cinerascens. — Z. calc. : Un buisson à Samart.

— *dumetorum.* — Z. calc. : Robechies et Rèves.

Agrimonia odorata. — Z. calc. : Il m'est indiqué à Macon par M. Lecoyer. — Je ne l'ai pas vu.

Sorbus Aria. — Rég. ard. : Longlier (V.).

Circaea lutetiana. — Rég. ard. : Recogne et Ochamps (V.); Beauwelz (L.).

Carum Carvi. — Rég. ard. : Warmifontaine (V.).

Oenanthe aquatica. — Rég. ard. : Abondant aux environs de Beauwelz (L.). — Cette espèce n'était pas encore signalée dans cette région. En 1863, j'en ai observé la var. *latifolia* Crép. à Hermalle-sous-Argenteau. C'est cette plante que j'avais indiquée sous le nom d'*Oe. peucedanifolia* Poll.

— *peucedanifolia.* — Rég. ard. : Assez répandu à Warmifontaine (V.).

Silaus pratensis. — Rég. ard. : Assez répandu aux environs de Beauwelz (L.). — Cette espèce était inconnue jusqu'ici dans cette région. Je dois ajouter cependant que je n'ai pas vu d'exemplaires provenant de cette localité.

Orlaya grandiflora. — Z. calc. : Clermont-lez-Aubel (M.).

Viscum album. — Rég. ard. : Beauwelz (L.)

Littorella lacustris. — Rég. ard. : Seloignes. — M. Lecoyer a retrouvé en grande abondance cette espèce que j'avais déjà signalée à cette station. Mais M. Crépin (*Manuel,* 2e éd., p. 133) l'a rangée dans la zone calcareuse, tandis qu'elle appartient à la région ardennaise; car les différents étangs sur le bord desquels elle croît sont dans le terrain rhénan, système coblentzien de Dumont.

Plantago Coronopus. — Z. calc. : Erbisœul (M.).

Vinca minor. — Rég. ard. : Très-abondant à Beauwelz (L.).

Cicendia filiformis. — Rég. ard. : Beauwelz (L.)
Erythraea Centaurium. — Rég. ard. : Beauwelz (L.).
Echium vulgare. — Rég. ard.: Straimont et Harfontaine (V.) ; Beauwelz (L).
Atropa Belladona. — Rég. ard. : Orgeo et Biourge (V.)
Veronica acinifolia. — Z. calc. : Jamagne, Samart et Roly.
Scrophularia alata. — Z. arg.-sabl.? : Bords de la Dendre à Ath (M.).
Linaria minor. — Rég. ard. : Très-commun à Beauwelz (L.).
— *Elatine.* — Rég. ard. : Beauwelz (L.).
— *spuria.* — Z. calc. : Lixhe (M.).
— *striata.* — Z. calc. : Bords de la route de la station à Philippeville.
Euphrasia rigidula Jord. — Z. calc. : Philippeville et Roly.
Utricularia neglecta. — Z. arg.-sabl. : La Roche (Dandois).
Galeopsis angustifolia. — Rég. ard. : Neufchateau (V.) ; Beauwelz (L.).
— *intermedia.* — Z. calc. : Abondant par places à Philippeville, Samart et Roly.
— *bifida.* — Z. arg.-sabl. : Environ de Genappe. — Z. calc. : Philippeville, Jamagne et Virelles.
Leonorus Cardiaca. — Rég. ard. : Scloignes (L.).
Scutellaria galericulata. — Rég. ard. : Warmifontaine et Straimont (V.) ; Beauwelz (L.).
Campanula rapunculoides. — Z. calc. : Dalhem (M.).
Galium erectum. — Z. calc. : Philippeville et Jamagne.
Valerianella carinata. — Z. calc. : Vodecée et Jamagne.
Centaurea montana. — Rég. ard. : Straimont (V.).
Matricaria inodora. — Rég. ard. : Quelques pieds à Neufchateau (V.).
Filago subspicata? Bor. — Z. calc. : Samart.
Pulicaria vulgaris. — Rég. ard. : Beauwelz (L.).
Senecio viscosus. — Rég. ard. : Longlier (V.).
Taraxacum udum Jord. — Z. calc. : Entre Samart et Roly.
Lactuca saligna. — Z. calc. : Bords de la Meuse à Hermalle-sous-Argenteau (M.). — Un petit nombre de pieds ont été observés en novembre dernier.
— *muralis.* — Rég. ard. : Beauwelz (L.).
Barkhausia setosa. — Z. calc. : Abondant dans des luzernières à Chimay.
Xanthium spinosum. — Z. calc. : Gosselies.
Rumex scutatus. — Rég. ard. : Beauwelz (L.).
Daphne Mezereum. — Rég. ard. : Straimont (V.).
Hippuris vulgaris. — Z. calc. : Harchies près de Blaton et Hermalle-sous-Argenteau (M.).

Orchis ustulata. — Z. arg.-sabl. : Nivelles (M.). — Plante nouvelle pour cette zone.

Elodea canadensis. — Z. calc. : Mares à Hermalle-sous-Argenteau (M.).

Potamogeton alpinus. — Z. calc. : Étang de Virelles.

— *crispus* var. *serrulatus* (*P. serrulatus* Schrad.). — Z. calc. : Philippeville.

— *obtusifolius.* — Z. calc. : Oupeye (M.).

— *mucronatus.* — Z. calc. : Hermalle-sous-Argenteau (M.). — Je n'ai pu déterminer ces deux dernières espèces que sur de petits fragments non en fruits ; de sorte que je conserve quelques doutes sur l'exactitude des déterminations.

Calla palustris. — Rég. ard. : Abondant à Harfontaine (V.).

Acorus Calamus. — Rég. ard. : Neufchateau (V.).

Typha latifolia. — Rég. ard. : Seloignes (L.).

— *angustifolia.* — Rég. ard. : Macquenoises (L.).

Juncus Tenageia. — Rég. ard. : Environs de Beauwelz (L.).

— *hybridus* Brot. — Z. calc. ? : Abondant le long du canal d'Ath à Blaton (M.).

Carex pulicaris L. — Z. calc. : Philippeville.

— *pendula.* — Z. calc. : Roly.

— *fulva.* — Z. calc. : Philippeville.

Heleocharis ovata. — Rég. ard. : Beauwelz (L.).

Cyperus fuscus. — Z. calc. ? : Blicquy (M.).

Digitaria linearis. — Z. calc. : Macon (L.).

Glyceria plicata var. *depauperata* Crép. — Z. calc. : Philippeville, Samart et Roly.

Elymus europaeus. — Z. calc. : Abondant à Heure (V.).

Polypodium Dryopteris. — Z. calc.? : Dans un puits à Stambruges (M.).

Asplenium viride. — Rég. ard. : M. Verheggen en a encore retrouvé deux jeunes touffes à la station de Neufchateau, déjà signalée.

Aspidium lobatum. — Rég. ard. : Straimont (V.).

Botrychium Lunaria. — Réd. arg. : Straimont (V.).

Lycopodium clavatum. — Z. arg.-sabl.? : Houtain-lez-Frasnes (M.).

Nitella flexilis. — Rég. ard. : Beauwelz (L.).
